

Linzer Biol. Beitr.	17/1	121-169	30.9.1985
---------------------	------	---------	-----------

BEITRÄGE ZUR FLORA DER TÜRKEI VI

Friederike SORGER, Wien

Key words: Angiospermae, Pteridophyta. - Floristics. -
Flora of Turkey.

Summary

SORGER F. 1985. Contributions to the Flora of Turkey VI.-
Linzer Biologische Beiträge 17/1. German with English
summary.

New records for the Flora of Turkey area, so far not
considered by volumes 1-8 of DAVIS (1965-1984) are given:

- (1) New for the Flora of Turkey area:
3 genera: *Bienertia* (with *B. cycloptera*), *Halo-*
stachys (with *H. belangerana*), *Kalidium* (with *K.*
caspicum);
4 species: *Ammannia coccinea*, *Cerastium sylvaticum*,
Salsola nodulosa, *Silene physalodes*.
- (2) New for continental Turkey: *Evax contracta*.
- (3) New species (published elsewhere) based on material
collected by the author: *Campanula aghrica*, *C.*
seraglio, *Limonium vanense*, *Origanum munzurense*,
Potentilla buchneri, *Sedum sorgerae*.
- (4) Remarkable rare taxa: 7 species.
- (5) New records for at least one grid square:
312 species or subspecies, included (1) to (4).

Zusammenfassung

SORGER F. 1985. Beiträge zur Flora der Türkei VI. - Linzer Biologische Beiträge 17/1. Deutsch mit englischer Zusammenfassung.

Mehrere Fälle von Neufunden gegenüber der "Flora of Turkey", Bände 1-8 (DAVIS 1965-1984), werden dargestellt:

(1) Erstnachweise für die Türkei:

3 Genera aus der Familie Chenopodiaceae : *Bienertia* (mit *B. cycloptera*), *Halostachys* (mit *H. belangerana*), *Kalidium* (mit *K. caspicum*);

4 Arten: *Ammannia coccinea*, *Cerastium sylvaticum*, *Salsola nodulosa*, *Silene physalodes*.

(2) Neu für das türkische Festland: *Evax contracta*.

(3) An anderer Stelle neu aufgestellte, von der Verfasserin gesammelte, türkische Arten: *Campanula aghrica*, *C. seraglio*, *Limonium vanense*, *Origanum munzurense*, *Potentilla buchneri*, *Sedum sorgerae*.

(4) Bemerkenswerte seltene Sippen: 7 Arten.

(5) Neufunde für mindestens ein Rasterfeld: 312 Arten bzw. Unterarten, einschließlich (1) bis (4).

Einleitung

Die Bearbeitung der Aufsammlungen von meinen Reisen der letzten Jahre, sowie einige Belege anderer Sammler erlauben es, die Verbreitungsnachweise der in den Bänden 1-8 der "Flora of Turkey" (DAVIS 1965-1984) vorkommenden Arten zu vermehren (Kapitel 5). Überdies haben sich 3 Genera und 4 Arten als neu für das Gebiet der "Flora of Turkey" erwiesen (Kapitel 1), sowie 1 Erstnachweis für das türkische Festland (Kapitel 2). 6 Arten haben sich als für die Wissenschaft überhaupt neu herausgestellt (Kapitel 3). Die Neufunde der Kapitel (1) bis (3),

sowie außerdem einige bemerkenswerte Seltenheiten (Kapitel 4) werden ausführlicher behandelt als die Rasterfeld-Neufunde (Kapitel 5).

Die Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten (innerhalb jedes Kapitels) erfolgt alphabetisch, bei jedem Taxon wird die betreffende Band- und Seitenzahl der "Flora of Turkey" angeführt.

Nach dem Artnamen folgen Rasterfeld und Provinz, darauf eine kurze Fundortangabe, die Höhenlage und zuletzt die Belegnummer. Handelt es sich um einen Beleg aus dem Herbarium SORGER, so wird nur die Sammelnummer angeführt, wobei z.B. 81-30-7 folgendermaßen zu Verstehen ist: 1981 ist das Sammeljahr, 30. Sammelort in diesem Jahr und 7. Aufsammlung an diesem Sammelort. Bei gemeinsam mit anderen Sammlern veranstalteten Reisen wird dies in folgender Weise angegeben:

Ehr.et al. = Exkursion des Institutes für Botanik der Universität Wien unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr. F. EHRENDORFER; weitere Teilnehmer waren Univ.-Doz.Dr. M.A. FISCHER, Univ.-Prof. Dr.D. FÜRNKRANZ, Dr.A.ÖZTÜRK und Dr.F. SORGER;

So.& Ehr. = Dr.F. SORGER und Univ.-Prof. Dr.F. EHRENDORFER;

So.et al. = Dr.F. SORGER, Dr.K. TAN und M. MANN;

So.& Bu. = Dr.F. SORGER und Mag.P. BUCHNER;

So.& Mi. = Dr.F. SORGER und Dipl.Biol.J. MILBRADT.

Betrifft es einen Beleg der nicht dem Herbarium SORGER angehört, wird immer der Sammler und, sofern bekannt, die Belegnummer angegeben.

Öz. = Exkursionen der Forstlichen Fakultät der Univers.

Istanbul, Institut für Waldbau, Sammlerin G. ÖZALP;

Huttar = Herbarium HUTTAR-WIDL.

Dank gebührt Frä. Gülen ÖZALP für die Erlaubnis, aus dem umfangreichen Material alle Rasterfeld-Neufunde in dieser Arbeit zu veröffentlichen.

Herzlich danke ich auch Frau Ilse HUTTAR, die mit Herrn Ing. WIDL zahlreiche Sammelexkursionen in die Türkei unternahm und deren reichhaltiges Material ich bearbeiten darf.

Allen Spezialisten, denen ich Belege unterbreiten durfte, bin ich zu großem Dank verpflichtet. Es sind dies: Prof. K. BROWICZ, Poznań (Gehölzpflanzen); K. FITZ, Wien (Chenopodiaceae, Umbelliferae); Doz. V. MELZHEIMER, Marburg (Silene); Dr. E. SCHÖNBECK-TEMESY, Wien (Rubiaceae); Dr. K. TAN, Edinburgh (Thymelaeaceae und diverse Gattungen); Dr. K. VALANT-VEČERA, Wien (Achillea); Dr. J. ZIELIŃSKI, Poznań (Rosaceae und Salix).

Bei den laufenden Bestimmungen wurde ich vor allem von Herrn K. FITZ unterstützt, wofür ihm besonderer Dank gebührt. So wie bisher stand mir auch diesmal bei der Erstellung des Manuskriptes Herr Ing. J. DONNER zur Seite, dafür danke ich ihm sehr.

1) Gattungen und Arten, die erstmals für
die Türkei nachgewiesen werden konnten:

Bienertia Bunge ex Boiss., Chenopodiaceae.

Eine monotypische Gattung.

B. cycloptera Bunge ex Boiss.

Hauptverbreitung: SW-Asien.

B 10 Kars: zwischen Taşburun und Aralık, Salzsteppen zu beiden Seiten der Straße; 800 m,
26.9.1984, 84-100-1, det. FITZ.

Halostachys C.A. Meyer, Chenopodiaceae.

Eine monotypische Gattung.

H. belangerana (Moq.) Botsch.

Hauptverbreitung: SW- und C-Asien.

B 10 Kars: zwischen Taşburun und Aralik, Salzsteppen zu beiden Seiten der Straße; 800 m, 26.9.1984, 84-102-1, det. FITZ.

Kalidium Moq., Chenopodiaceae.

K. caspicum (L.) Ung.-Sternb.

Hauptverbreitung: SW- und C-Asien.

B 10 Kars: zwischen Taşburun und Aralik, Salzsteppen zu beiden Seiten der Straße; 800 m, 26.9.1984, 84-100-2, det. FITZ.

Ammannia coccinea Rottb. (Lythraceae).

Heimat: Amerika, eingebürgert in Reisfeldern in Spanien und Portugal.

Diese Art hat sitzende Blüten und einen ca. 2 mm langen Griffel. Sie unterscheidet sich dadurch von allen in der "Flora of Turkey" angegebenen Arten.

A 1 Çanakkale: Umgebung von Çanakkale, Reisfeld, ca. 70 m, 6.1973, Huttar, det. FITZ.

Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit.

Verbreitung: Hauptsächlich in E- und C-Europa.

A 4 Zonguldak: Yenice, NE von Çitdere, Wald mit *Abies nordmanniana* ssp. *bornmuelleriana* und *Fagus orientalis*; 1030 m, 23.7.1983, 83-24-23, Öz.

Salsola nodulosa (Moq.) Iljin

Vorkommen: W-Caucasus.

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, Salzsteppe N der Straße; 1000 m, 20.8.1984, 84-70-2, So. et al. Am selben Standort fruchtend, 25.9.1984, 84-95-4, det. FITZ.

Silene physalodes Boiss.

Vorkommen: Palästina.

Diese Art ist der in der Türkei vorkommenden *Silene fimbriata* sehr ähnlich, unterscheidet sich von dieser vor allem durch die zurückgeschlagenen Blütenstandsstiele.

C 5 Adana: E der Paßhöhe Tekir Tepesi, S von Pozanti, offener *Pinus nigra* ssp. *pallasiana*-Wald, Kreidekalke; 1300 m, 2.6.1962, 621-69-11, So.& Ehr., det. MELZHEIMER.

- 2) Eine Art, die erstmals auf türkischem Festland gefunden wurde:

Evax contracta Boiss. (5:111)

Hauptverbreitung: Griechenland, Ägäische Inseln.

C 1 Muğla: zwischen Bodrum und Ortakent, sandiger Straßenrand; 100 m, 20.4.1984, 84-10-15, So.et al., det. TAN.

- 3) Neue Arten, die auf Grund von Belegen aus den Sammlungen der Verfasserin erst kürzlich beschrieben worden sind und daher in der "Flora of Turkey" noch nicht aufscheinen:

Campanula aghrica Kit Tan & Sorger, Notes R.B.G.Edinb. 41(3):527-534(1984).

Sie gehört in die Sect. *Rupestres* und die nächste Verwandte ist *C. incanescens* vom Iran.

B 10 Ağrı: 4 km N von Doğubayazıt, Kalk-Felskopf W der Hauptstraße, zusammen mit *Draba rosularis*, *Pimpinella nudicaulis*, *Silene araratica* u.a.; 1600 m, 24.7.1978, 78-105c-2.

Campanula seraglio Kit Tan & Sorger, Notes R.B.G.Edinb.

41(3): 527-534(1984).

Sie gehört in die Sect. *Symphyandriiformis* und die nächste Verwandte ist *C. troegerae*.

A 8 Çoruh: 9 km oberhalb von Sarigöl (ca. 20 km Luftlinie NE vom Hauptgipfel des Kaçkar-Massives), zerklüftete Felsblöcke zum Barballfluß abfallend, zusammen mit *Vincetoxicum hirundinaria*, *Micromeria fruticosa* ssp. *serpyllifolia*, *Ballota rotundifolia* u.a.; 1500 m, 19.7.1982, 82-83-2, So. & Bu.

Limonium vanense Kit Tan & Sorger, Notes R.B.G.Edinb.

41(3):527-534(1984).

Ist verwandt mit *Limonium gmelini*.

B 9 Van: 3 km SW von Çaldıran, feuchte Senke am Fuß eines Gipshügels; 2200 m, 12.7.1981, 81-39-5.

Origanum munzurense Kit Tan & Sorger, Notes R.B.G.Edinb.

41(3):527-534(1984).

Gehört in die Sect. *Brevifilamentum* und die nächste Verwandte ist *O. acutidens*.

B 7 Tunçeli: ca. 30 km Luftlinie E von Ovacık (linkes Seitental des Munzurflusses), steile vegetationsarme Steppenhänge; 1700 m, 19.8.1982, 82-129-17, So. & Bu.

Potentilla buchneri Kit Tan & Sorger, Notes R.B.G.Edinb.

41(3):527-534(1984).

Sie gehört in die Sect. *Tanacetifolia* und die nächste Verwandte ist *P. tanacetifolia*, die in Zentralasien beheimatet ist.

A 9 Kars: W von Ardahan, felsdurchsetzte Hochstaudenflur; 1700 m, 30.7.1982, 82-94-99, So. & Bu.

- A 8 Erzurum: 70 km NW von Erzurum, felsdurchsetzte steile Hänge, zusammen mit *Tanacetum aucheranum*, *T. chiliophyllum*, *Cnidium silaifolium* u.a.;
2200 m, 12.8.1982, 82-122-66, So. & Bu.

Sedum sorgerae Kit Tan & Chamberlain, Notes R.B.G. Edinb.

42(1):61-67(1984).

Gehört in die Sect. *Epiteium* und die nächste Verwandte ist *S. confertiflorum*.

- B 9 Van: 20 km E von Erciş, 3-5 km N des See-Ufers, NW-NE gerichteter Talschluß, ca. 25 Grad geneigt, vulkanisches Gestein; 1900-2200 m, 6.7.1982, 82-43-199, So. & Bu.

4) Bemerkenswerte Seltenheiten:

Astragalus armeniacus Boiss. (3:226)

Eine in der Türkei endemische Art, von der bisher nur einige alte Funde bekannt sind: A 9 (Verbreitungskarte von Großheim), B 8 (Huet, 1853), B 10 (Schischkin).

- B 9 Van: zwischen Yalındüz (S von Muradiye) und Bendimahı-Delta, alte Flußterrassen, zusammen mit *Astragalus commixtus*, *A. subrobustus*, *A. pulchellus* u.a.; 1670 m, 11.6.1984, 84-28-21, So. & Mi.

Astragalus pulchellus Boiss. (3:92)

Hauptverbreitung: Iran, Iraq.

Im türkischen Bereich wurde diese Art bisher nur einmal gefunden (Davis 44597).

- B 9 Van: zwischen Yalındüz (S von Muradiye) und Bendimahı-Delta, alte Flußterrassen, zusammen mit *Astragalus commixtus*, *A. subrobustus*, *A. armeniacus* u. a.; 1670 m, 11.6.1984, 84-28-24, So. & Mi.

Erodium hakkiaricum Davis (2:484)

Diese 1956 aufgestellte Art war bisher nur von einem Fundort bekannt.

C 9 Van: Damla Da. (94 km S von Gürpınar), beweidete Hochalm, zusammen mit *Trifolium rytidosemum* var. *rivulare*, *T. ambiguum*, *Inula acaulis* u.a.; 3200 m, 23.8.1984, 84-77-5, So.et al.

Minuartia anatolica (Boiss.)Woron. var. tetrasticha McNeill (2:60)

Diese endemische Art wurde seit Bornmüller nicht mehr in B 6. gefunden.

B 6 Sivas: 22 km W von Hafik, Gipshügel zu beiden Seiten der Hauptstraße, 1250 m, 23.9.1984, 84-89-1.

Noaea minuta Boiss.& Bal. (2:335)

Die für Caucasia bekannte Art wurde in der "Flora of Turkey" als fraglich für B 5 Kayseri (Balansa) angegeben.

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, Fels und Felsschutt, zusammen mit *Campanula coriacea*, *Potentilla bifurca*, *P. speciosa* u.a.; 2500 m, 23.8.1984, 84-79-2, So.et al.

Petrosimonia squarrosa (Schrenk)Bunge (2:338)

Diese, für die Türkei neue Art (SORGER, "Beiträge zur Flora der Türkei V"), konnte auch für A 10 und B 9 nachgewiesen werden.

A 10 Kars: zwischen Orta Alican (NE von Iğdir) und der türkisch-russischen Grenzstelle, Ruderalflächen und Brachen; 800 m, 20.8.1984, 84-72-109, So.et al.

B 9 Kars: 15 km NW von Iğdir, Salzsteppen zu beiden Seiten der Hauptstraße; 800 m, 20.8.1984, 84-71-2, So.et al.

Potentilla orbiculata Th.Wolf (4:60)

Hauptverbreitung: Caucasus, Georgia.

Scheint nur in der Verbreitungskarte von Großheim's Kaukasus-Flora auf und wird insofern zitiert.

B 9 Ağrı: 1 km SW des Balık Gölü, feuchte Wiesen; 2300 m, 1.8.1983, 83-32-38.

5) Neufunde für einzelne Rasterfelder:

Es werden hier Neufunde für die Rasterfelder von 2 x 2 Grad nach dem Netz der "Flora of Turkey" (DAVIS 1965-1984) behandelt, nicht jedoch solche für eine Provinz; es sei denn, es handelt sich um eine Seltenheit. Ein Verzeichnis der hier behandelten Familien scheint am Ende dieses Kapitels (Seite 164) auf.

ACERACEAE (2:508)

Acer hyrcanum Fisch. & Mey. ssp. hyrcanum (2:514):

B 9 Bitlis: 7 km S von Tatvan, 1700 m, 84-41-1,
So. & Mil.

AMARANTHACEAE (2:340)

Amaranthus albus L. (2:343):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-2,
So. et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-1.

A. blitoides S. Wats. (2:342):

A 9 Kars: 32 km E von Kagitman, 1000 m, 84-69-1,
So. et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-3,
So. et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-2.

A. retroflexus L. (2:340)

B 5 Yozgat: 41 km W von Yerköy, 750 m, 84-85-1;

B 8 Bingöl: 15 km W von Bingöl, 1100 m, 84-82-11,
So. et al.

APOCYNACEAE (6:158)

Trachomitum venetum (L.)Woodson ssp. sarmatiense (Woodson)Avetisian (6:160):

A 9 Kars: 60 km W von Kağızman, 1300 m, 84-63-1,
So.et al.

ARISTOLOCHIACEAE (7:551)

Aristolochia clematitis L. (7:555):

A 4 Zonguldak: SSW von Yenice, Çitdere, 1200 m,
84-71-62, Öz.

BALSAMINACEAE (2:490)

Impatiens noli-tangere L. (2:490):

A 4 Zonguldak: NNE von Yenice, Çitdere, 1340 m,
83-42-9, Öz.

BERBERIDACEAE (1:207)

Berberis integerrima Bunge (1:210):

B 9 Bitlis: W von Ahlat, 1700 m, 84-44-1, So.& Mil.

BETULACEAE (7:688)

Alnus glutinosa (L.)Gaertner ssp. barbata (C.A.Mey.)

Yalt. (7:692):

B 9 Bitlis: 25 km SE von Tatvan, 1550 m, 84-46-1,
So.& Mil.

BORAGINACEAE (6:237)

Anchusa arvensis (L.) Bieb. ssp. orientalis (L.) Nordh.

(6:399):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-4, So. et al;

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-1,

So. et al.

A. azurea Miller var. azurea (6:394):

C 9 Van: 80 - 86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-1,

So. et al.

Buglossoides tenuiflora (L. fil.) Johnston (6:316):

C 1 Mugla: W von Knidos, 10 m, 84-6-17, So. et al.

Lithospermum officinale L. (6:314):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1350 m, 84-62-3,

So. et al;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-7, So. et al.

L. purpureocaeruleum L. (6:314):

A 4 Zonguldak: S von Yenice, Çitdere, 1250 m,

82-17-34, Öz.

Nonea anchusoides Boiss. & Buhse (6:412):

B 10 Van: 30 km NE von Çaldıran, 2400 m, 81-12-32.

Paracaryum cristatum (Schreber) Boiss. ssp. cristatum

(6:296):

B 9 Bitlis: 7 km N von Bitlis, 1700 m, 78-84-8,

Ehr. et al.

Solenanthus circinnatus Ledeb. (6:303):

B 10 Van: 30 km NE von Çaldıran, 2500 m, 84-35-2,

So. & Mi.

CAMPANULACEAE (6:2)

Asyneuma amplexicaule (Willd.) Hand.-Mazz. ssp. amplexi-

caule var. angustifolium (Boiss.) Bornm. (6:69):

A 8 Çoruh: Alm SE des Kaçkar-Hauptkammes, 2600 m,

82-85-7, So. & Bu.

Campanula aghrica Kit Tan & Sorger (-:-): Neu für die Türkei!

B 10 Ağrı: 4 km N von Doğubayazıt, 1600 m, 78-105c-2.

C. coriacea Davis (6:29):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-79-1,
So.et al.

C. seraglio Kit Tan & Sorger (-:-): Neu für die Türkei!

A 8 Çoruh: 10 km oberhalb von Sarigöl, 1600 m,
82-83-2, So.& Bu.

CANNABACEAE (7:639)

Cannabis sativa L. (7:639):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-61-1,
So.et al.

CAPRIFOLIACEAE (4:541)

Lonicera etrusca Santi var. hispidula Boiss. (4:548):

A 1 Çanakkale: 25 km N von Gelibolu, 10 m, 68-2-124.

CARYOPHYLLACEAE (2:15)

Acanthophyllum microcephalum Boiss. (2:176):

C 6 Adıyaman: 14 km NE von Gölbaşı, 900 m, 78-64-8,
Ehr.et al.

Arenaria leptoclados (Reichb.)Guss. (2:28):

B 9 Van: N von Göldüzü, 1660 m, 84-32-3, So.& Mi.

A. serpyllifolia L. (2:28):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2350 m, 84-50-2, So.& Mi.

Cerastium armeniacum Gren. (2:77):

B 9 Van: 11 km NE von Muradiye, 1900 m, 84-31-4,
So.& Mi.

- C. sylvaticum* Waldst. & Kit. (-:-): Neu für die Türkei!
A 4 Zonguldak: NE von Yenice, Çitdere, 1030 m,
83-24-23, Öz.

Dianthus cyri Fisch. & Mey. (2:104):

- B 8 Muş: N von Muş, 1300 m, 84-52-1, So. & Mi.
D. *pallens* Sibth. & Sm. var. *pallens* (2:114):
A 3 Adapazari: 10 km N von Osmaneli, 100 m, 78-14-6,
Ehr. et al.
D. *strictus* Banks & Sol. var. *subenervis* (Boiss.) Reeve
(2:108):
C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-4,
So. et al.
D. *zonatus* Fenzl var. *aristatus* (Boiss.) Reeve (2:128):
A 9 Kars: 4 km W von Hazapıngölü, 1900 m, 82-100-7,
So. & Bu.

Gypsophila pilosa Hudson (2:170):

- B 9 Van: Bendimahi-Delta, 1670 m, 84-29-2, So. & Mi.
G. *sphaerocephala* Fenzl & Tschihat. var. *syriaca*
(Schischk.) Hub.-Mor. (2:155):
B 5 Yosgat: 45 km W von Akdağmaden, 1250 m, 84-86-2.

Minuartia anatolica (Boiss.) Woron. var. *tetrasticha*
McNeill (2:60):

- B 6 Sivas: 22 km W von Hafik, 1250 m, 84-89-1.
M. *meyeri* (Boiss.) Bornm. (2:53):
A 9 Kars: 21 km W von Kağızman, 1300 m, 84-66-3,
So. et al.

M. *sclerantha* (Fisch. & Mey.) Thell. (2:56):

- B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-5, So. & Mi.

Petrorragia prolifera (L.) Ball & Heywood (2:135):

- A 4 Kastamonu: 30 km S von Kastamonu, 1300 m,
69-13-13.

Scleranthus annuus L. ssp. *verticillatus* (Tausch) Arc.
(2:264):

- B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-21, So. & Mi.

Silene alba (Miller) Krause ssp. eriocalycina (Boiss.)

Walters (2:226):

B 10 Ağrı: 4 km N von Doğubayazıt, 1600 m, 78-105b-4.

S. inclinata Hub.-Mor. (2:216):

C 2 Antalya: oberhalb von Elmali, 1400 m, 621-52-1,
Ehr.

S. leptoclada Boiss. (2:215):

C 6 Maraş: 7-9 km S von Andirin, 700 m, 787-54-1,
Ehr.et al.

S. physalodes Boiss. (-:-): Neu für die Türkei!

C 5 Adana: E von der Paßhöhe Tekir Tepesi, S von
Pozanti, offener Pinus nigra ssp. pall.-Wald, nähr-
stoffreicher Talgrund, Kreidekalke, 1300 m, 2.6.1962,
621-69-11, Ehr., det. MELZHEIMER.

S. stenobotrys Boiss. & Hausskn. (2:204):

B 8 Bingöl: 22 km W von Bingöl, 1500 m, 787-73-1,
Ehr.et al.

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl (2:94):

C 1 Muğla: NW von Bodrum, 150 m, 84-11-14, So.et al.

Stellaria kotschyana Fenzl (2:72):

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-6,
So.et al.

Telephium imperati L. ssp. orientalis (Boiss.) Nyman

(2:97):

A 8 Erzurum: 39 km N von Tortum, 1150 m, 78-122-4,
Ehr.et al.

CHENOPODIACEAE (2:294)

Aellenia glauca (Bieb.) Aellen ssp. cinerascens (Moq.)

Aellen (2:335):

B 5 Kayseri: S von Yeşilhisar, 1100 m, 84-116-1.

Atriplex lasiantha Boiss. (2:308):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-1,
So.et al.

A. rosea L. (2:310):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-2,
So.et al.

Bienertia cycloptera Bunge ex Boiss. (-:-): Neu für die Türkei!

B 10 Kars: 10 km E von Taşburun, 800 m, 84-100-1.

Camphorosma monspeliaca L. (2:314):

A 9 Kars: 47 km W von Kağızman, 1300 m, 84-64-3,
So.et al.

Chenopodium botrys L. (2:300):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-65-3,
So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-11,
So.et al.

Ch. foliosum (Moench) Aschers. (2:301):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-2,
So.et al.

Ch. urbicum L. (2:303):

B 8 Bingöl: 15 km W von Bingöl, 1100 m, 84-82-3,
So.et al.

Ch. vulvaria L. (2:303):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-4,
So.et al.

Halocnemum strobilaceum (Pall.)Bieb. (2:320):

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, 1000 m, 84-70-1,
So.et al.

Halostachys belangerana (Moq.)Botsch. (-:-): Neu für die Türkei!

B 10 Kars: 22 km E von Taşburun, 700 m, 84-102-1.

Kalidium caspicum (L.)Ung.-Sternberg (-:-): Neu für die Türkei!

B 10 Kars: 10 km E von Taşburun, 800 m, 84-100-2.

Kochia prostrata (L.)Schrab. (2:316):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-14,
So.et al.

K. scoparia (L.) Schrad. (2:316):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-65-1,
So. et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-15,
So. et al.

Krascheninnikovia ceratoides (L.) Güldenst. (2:313):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-5,
So. et al.

Microcnemum coralloides (Loscov & Pardo) Font-Quer
(2:324):

B 5 Kayseri: 30 km W von Develi, 84-112-4.

Noaea minuta Boiss. & Bal. (2:335):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-79-2,
So. et al.

N. mucronata (Forssk.) Aschers. & Schweinf. ssp. *mucronata*
(2:336):

A 9 Kars: 31 km W von Tuzluca, 1100 m, 84-94-3.

N. mucronata (Forssk.) Aschers. & Schweinf. ssp. *tournefortii* (Spach) Aellen (2:336):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-61-5,
So. et al.

Petrosimonia brachiata (Pallas) Bunge (2:337):

B 5 Kayseri: zwischen Yeşilhisar und Yahyali, 1050 m,
84-117-4;

B 10 Kars: 8 km E von Taşburun, 800 m, 84-99-4.

P. nigdeensis Aellen (2:338):

A 9 Kars: 47 km W von Kağızman, 1300 m, 84-64-7,
So. et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-6.

P. squarrosa (Schrenk) Bunge (2:338):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-109,
So. et al.;

B 9 Kars: 15 km NW von Iğdir, 900 m, 84-71-2,
So. et al.

Polycnemum arvense L. (2:296):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-65-2,
So.et al.

Salicornia fragilis Ball & Tutin (2:323):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-84-1.

Salsola crassa Bieb. (2:331):

B 10 Kars: 10 km E von Taşburun, 800 m, 84-100-3.

S. dendroides Pall. (2:333):

A 9 Kars: 31 km W von Tuzluca, 1100 m, 84-94-4.

S. inermis Forssk. (2:330):

B 5 Kayseri: 30 km W von Develi, 1100 m, 84-112-7.

S. laricina Pall. (2:333):

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, 1000 m, 84-70-3,
So.et al.

S. macera Litw. (2:333):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-110,
So.et al.

S. nodulosa (Moq.) Iljin (-:-): Neu für die Türkei!

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, 1000 m, 84-70-2,
So.et al.

S. ruthenica Iljin (2:329):

A 9 Kars: 45 km W von Kağızman, 1300 m, 84-73-7;
A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-111,
So.et al.

Seidlitzia florida (Bieb.) Bunge (2:328):

B 9 Kars: 15 km NW von Iğdir, 900 m, 84-71-1,
So.et al.

Suaeda altissima (L.) Pall. (2:325):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-16,
So.et al.

S. prostrata Pall. ssp. anatolica Aellen (2:326):

B 4 Ankara: N von Şereflikoçhisar, 900 m, 84-118-7.

CISTACEAE (1:506)

Helianthemum ledifolium (L.) Miller var. microcarpum

Willk. (1:516):

B 9 Bitlis: W von Adilcevaz, 1660 m, 84-37-2, So. & Mi.

COMPOSITAE (5:1)

Achillea biebersteinii Afan. (5:250):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-17,
So. et al.

A. coarctata Poir. (5:249):

A 9 Kars: SW von Karakurt, 1450 m, 84-92-2.

A. setacea Waldst. & Kit. (5:245):

A 9 Kars: N von Cumaçay, 2200 m, 84-67-2, So. et al.

Acroptilon repens (L.) DC. (5:462):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-18,
So. et al.;

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-6,
So. et al.

Anthemis cotula L. (5:208):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-19,
So. et al.;

B 10 Kars: 8 km E von Taşburun, 800 m, 84-99-9.

Artemisia incana (L.) Druce (5:314):

B 10 Agri: 4 km N von Doğubayazıt, 1600 m, 78-105c-1,
Ehr. et al.

A. vulgaris L. (5:313)

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-21,
So. et al.

Carduus argentatus L. (5:432):

C 1 Muğla: W von Knidos, 5 m, 84-6-21, So. et al.

C. nawaschinii Bordz. (5:431):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-3,
So. et al.

C. nutans L. sensu lato (5:424):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-7,
So. et al.

Carlina *corymbosa* L. (5:598):

C 4 İçel: 13 km N von Mut, 200 m, 78-29-1, Ehr. et al.

C. intermedia Schur (5:601):

A 4 Zonguldak: NNE von Yenice, Çitdere, 780 m,
83-59-17, Öz.

Carthamus *lanatus* L. (5:592):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-23,
So. et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-9.

Centaurea *bruguierana* (DC.) Hand.-Mazz. ssp. *bruguierana*
(5:546):

C 9 Siirt: W von Cizre, 500 m, 83-13-2.

C. coronopifolia Lam. (5:485):

B 5 Kayseri: SE von Yeşilhisar, 1050 m, 83-28-1.

C. depressa Bieb. (5:580):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-24,
So. et al.

C. derderiifolia Wagenitz (5:517):

B 6 Malatya: 5 km NW von Darende, 1200 m, 77-105-4.

C. diffusa Lam. (5:498):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-10.

C. iberica Trev. ex Sprengel (5:543):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1300 m, 84-61-7,
So. et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-25,
So. et al.

C. pichleri Boiss. (5:574):

C 6 Maraş: 31 km SE von Göksun, 1600 m, 83-23-7.

C. solstitialis L. ssp. *solstitialis* (5:542):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1300 m, 84-61-8,
So. et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-26,
So. et al.

C. virgata Lam. (5:496):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-27,
So.et al.;

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-79-4,
So.et al.

Cichorium *intybus* L. (5:627):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-28,
So.et al.

Cirsium *arvense* (L.) Scop. ssp. *vestitum* (Wimmer & Grab.)

Petrak (5:410):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-5,
So.et al.

C. bulgaricum DC. (5:380):

A 4 Zonguldak: SW von Yenice, Çitdere, 1100 m,
82-13-21, Öz.

C. ciliatum (Murr.) Moench ssp. *szovitsii* (C.Koch) Petrak
(5:384):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-8,
So.et al.

C. congestum Fisch. & Mey. (5:393):

B 9 Van: 39 km S von Gürpınar, 2200 m, 84-73-1,
So.et al.

C. elodes Bieb. (5:407):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-81-1,
So.et al.

C. haussknechtii Boiss. (5:392):

B 5 Yozgat: 45 km W von Akdağmaden, 1250 m, 84-86-4.

C. lappaceum (Bieb.) Fischer ssp. *anatolicum* Petrak
(5:391):

B 8 Bingöl: W von Kuruca-Geçidi, 1800 m, 84-108-2.

Cnicus *benedictus* L. var. *benedictus* (5:589):

B 9 Van: Bendimahi-Delta, 1670 m, 84-29-7, So. & Mi.

Conyza *canadensis* (L.) Cronquist (5:132):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-29,
So.et al.

Cousinia hakkarica Hub.-Mor. (5:351):

B 9 Van: 39 km S von Gürpınar, 2200 m, 84-73-2,
So.et al.

Crepis foetida L. ssp. rhoeadifolia Boiss. (5:832):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-30,
So.et al.

Doronicum maximum Boiss. & Huet (5:138):

B 9 Bitlis: 7 km S von Tatvan, 1700 m, 84-41-5,
So. & Mi.

Echinops pungens Trautv. var. adenocladus Hedge (5:614):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-11,
So.et al.

Evax contracta Boiss. (5:111): Neu für das türkische
Festland!

C 1 Muğla: zwischen Bodrum und Ortakent, 100 m,
84-10-15, So.et al.

Eupatorium cannabinum L. (5:173):

A 4 Zonguldak: NNE von Yenice, Çitdere, 780 m,
83-59-18, Öz.

Inula acaulis Schott & Kotschy ex Boiss. var. acaulis
(5:63):

C 9 Van: 94 km S von Gürpınar, 3200 m, 84-77-4,
So.et al.

I. britannica L. (5:65):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-32,
So.et al.

Koelpinia linearis Pallas (5:631):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-35,
So.et al.

Lactuca aculeata Boiss. & Kotschy ex Boiss. (5:779):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-12;
B 6 Sivas: 22 km E von Hafik, 1300 m, 84-90-4.

L. saligna L. (5:777):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-13.

L. serriola L. (5:778):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-34,

So.et al.;

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2250 m, 84-80-7,

So.et al.

Onopordum acanthium L. (5:368):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1350 m, 84-62-12,

So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-36,

So.et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-14.

O. armenum Grossh. (5:360):

B 9 Agri: 34 km W von Tuzluca, 1150 m, 78-98-1,

Ehr.et al.

Picnemon acarna (L.)Cass. (5:413):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-37,

So.et al.

Picris strigosa Eieb. (5:680):

A 9 Kars: 17 km E von Kağızman, 1300 m, 84-61-14,

So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-33.

So.et al.

Pilosella piloselloides (Vill.)Soják ssp. *piloselloides*
(5:753):

B 9 Agri: 19 km E von Taşlıçay, 1800 m, 78-104-13,

Ehr.et al.

Psychrogeton nigromontanus (Boiss.& Buhse)Grierson
(5:131):

A 9 Kars: 60 km W von Kağızman, 1300 m, 84-63-8,

So.et al.

Scariola orientalis (Boiss.)Soják (5:783):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-38,

So.et al.

S. viminea (L.)F.W.Schmidt (5:783):

A 9 Kars: 60 km W von Kağızman, 1300 m, 84-63-9,

So.et al.

Senecio mollis Willd. (5:150):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-39,
So.et al.

Solidago virgaurea L. ssp. alpestris (Waldst.& Kit.)

Gaudin (5:117):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-62-13,
So.et al.

Sonchus asper (L.)Hill ssp. glaucescens (Jordan)Ball
(5:691):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-40,
So.et al.

Tanacetum chiliophyllum (Fisch.& Mey.)Schultz Bip. var.
chiliophyllum (5:284):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-41,
So.et al.

T. tomentellum (Boiss.)Grierson (5:292):

A 9 Çoruh: 41 km E von Artvin, 800 m, 78-126-3,
Ehr.et al.

Taraxacum serotinum (Waldst.& Kit.)Poirot (5:795):

A 8 Çoruh: 20 km E von Demirkent, 1800 m, 80-50-65.

Tragopogon albinervis Freyn & Sint. (5:665):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-42,
So.et al.

Tripleurospermum decipiens (Fisch.& Mey.)Bornm. (5:309):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-15,
So.et al.

T. parviflorum (Willd.)Pobed. (5:302):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 900 m, 84-22-9, So.et al.;
B 10 Agri: 4 km N von Doğubayazıt, 1600 m, 78-105a-11,
Ehr.et al.

Xanthium spinosum L. (5:48):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-43,
So.et al.

X. strumarium L. ssp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & P. Dansereau (5:48):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-44,
So. et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-16.

Xeranthemum *annuum* L. (5:604):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-45,
So. et al.;

C 4 Içel: 25 km E von Mut, 1000 m, 71-18-4;

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-16,
So. et al.

CONVOLVULACEAE (6:197)

Convolvulus *arvensis* L. (6:213)

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-46,
So. et al.

C. galaticus Rostan ex Choisy (6:215):

B 8 Muş: N von Muş, 1300 m, 84-52-2, So. & Mi.

CRASSULACEAE (4:209)

Sedum *gracile* C. A. Meyer (4:236):

A 7 Gümüşhane: Zigana Geçidi, 2050 m, 78-147-2,
Ehr. et al.

S. hispanicum L. var. *semiglabrum* Fröder. (4:242):

B 10 Van: 30 km NE von Çaldıran, 2400 m, 82-47-27,
So. & Bu.

S. rubens L. (4:243):

C 6 Gaziantep: 50 km NW von Gaziantep, 880 m, 83-1-1.

CRUCIFERAE (1:248)

Aethionema froedinii Rech.fil. (1:317):

B 9 Bitlis: 25 km SE von Tatvan, 1550 m, 84-46-6,
So.& Mi.

Alyssum armenum Boiss. (1:387):

B 1 Çanakkale: 46 km S von Çanakkale, 200 m, 84-1-3,
So.et al.

A. desertorum Stapf var. desertorum (1:376):

B 9 Van: N von Göldüzü, 1660 m, 84-32-11, So.& Mi.

Arabis caucasica Willd. ssp. brevifolia (DC.)Cullen
(1:427):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2600 m, 84-40-9, So.& Mi.

A. turrita L. (1:423):

A 4 Zonguldak: SSW von Yenice, Çitdere, 1360 m,
83-69-12, Öz.

Cardamine impatiens L. var. pectinata (Pallas)Trautv.
(1:443):

A 4 Zonguldak: W von Yenice, Çitdere, 1450 m,
83-23-10, Öz.

Cardaria draba (L.)Desv. ssp. draba (1:286):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-18.

Draba bruniifolia Stev. ssp. bruniifolia (1:414):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2400 m, 84-40-10, So.& Mi.

Erophila verna (L.)Chevall. ssp. verna (1:421):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2400 m, 84-47-14, So.& Mi.

Erysimum crassipes Fisch.& Mey. (1:457):

A 9 Kars: E von Horasan, 1300 m, 84-61-18, So.et al.

Hymenolobus procumbens (L.)Nutt.ex Torrey & Gray
(1:342):

B 9 Van: Bendimahi-Delta, 1660 m, 84-29-11, So.& Mi.

Lepidium latifolium L. (1:284):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-47,
So.et al.

L. perfoliatum L. (1:282):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-48,
So.et al.

Malcolmia africana L. (1:460):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-9,
So.et al.

Myagrum perfoliatum L. (1:348):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-50,
So.et al.

Peltaria angustifolia DC. (1:353):

B 7 Erzincan: 34 km W von Refahiye, 1500 m, 84-91-2.

Sisymbrium irio L. (1:485):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-113,
So.et al.

S. loeselii L. (1:485):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-51,
So.et al.

S. loeselii L. var. *ciliatum* Beck (-:-):

B 3 Afyon: zwischen Dinar und Gümüşsu, 500 m,
84-22-10, So.et al.

CUSCUTACEAE (6:222)

Cuscuta *approximata* Babington var. *approximata* (6:233):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-52,
So.et al.

C. campestris Yunker (6:225):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-61-17,
So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-53,
So.et al.

CYNOCRAMEAE (2:344)

Theligonum cynocrambe L. (2:344):

C 6 Adana: 20 km NE von Kadirli, 250 m, 73-10-20.

DIPSACACEAE (4:582)

Cephalaria microcephala Boiss. (4:596):

C 9 Van: 61 km S von Gürpınar, 2400 m, 84-75-3,
So.et al.

Knautia integrifolia (L.)Bert. var. integrifolia (4:599):

C 1 Muğla: NE von Knidos, 200 m, 84-4-28, So.et al.

Scabiosa olivieri Coulter: (4:616):

C 9 Van: 80-86 km S von Gürpınar, 2800 m, 84-78-26,
So.et al.

Tremastelma palaestina (L.)Janchen (4:621):

C 1 Muğla: zwischen Knidos und Datça, 150 m, 84-8-17,
So.et al.

ELAEAGNACEAE (7:532)

Elaeagnus angustifolia L. (7:534):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-54,
So.et al.

EQUISETACEAE (1:31)

Equisetum ramosissimum Desf. (1:32):

A 9 Kars: N von Cumaçay, 2100 m, 84.68-3, So.et al.

ERICACEAE (6:89)

Moneses uniflora (L.)A.Gray (6:106):

A 4 Zonguldak: W von Yenice, Çitdere, 1450 m,
83-23-8, Öz.

EUPHORBIACEAE (7:566)

Chrozophora tinctoria (L.)Rafin. (7:568):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-56,
So.et al.

Euphorbia chamaesyce L. (7:580):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-19.

E. falcata L. ssp. falcata var. falcata (7:608):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-11,
So.et al.

E. falcata L. ssp. falcata var. galilaea (Boiss.)Boiss.
(7:608):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-55,
So.et al.

E. heteradena Jaub.& Spach (7:622):

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-13,
So.et al.

FILICALES (1:38)

Dryopteris dilatata (Hoffm.)Gray (1:59):

A 4 Zonguldak: NE von Yenice, Çitdere, 1030 m, Öz.

Polystichum lonchitis (L.)Roth (1:56):

A 4 Zonguldak: NE von Yenice, Çitdere, 1110 m,
83-25-14, Öz.

P. setiferum (Forssk.)Woy. (1:57):

A 4 Zonguldak: N von Yenice, Çitdere, 940 m,
-99-10, Öz.

GENTIANACEAE (6:176)

Blackstonia perfoliata (L.)Hudson ssp. perfoliata
(6:177):

A 4 Zonguldak: NNE von Yenice, Çitdere, 780 m,
83-59-15, Öz.

GERANIACEAE (2:450)

Erodium hakkiaricum Davis (2:484):

C 9 Van: 94 km S von Gürpınar, 3200 m, 84-77-5,
So.et al., (P viol., nicht weiß).

Geranium collinum Steph.ex Willd. (2:467):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-81-3,
So.et al.

G. pyrenaicum Burm.fil. (2:470):

B 9 Bitlis: 10 km S von Bitlis, 1500 m, 84-42-7,
So.& Mi.

ILLECEBRACEAE (2:245)

Herniaria micrantha A.K.Jackson & Turrill (2:247):

C 2 Antalya: NE von Kaş, 400 m, 84-15-14, So.et al.

LABIATAE (7:36)

Galeopsis bifida Boenn. (7:152):

A 4 Zonguldak: SSW von Yenice, Çitdere, 1100 m,
84-71-6, Öz.

Marrubium parviflorum Fisch.& Mey. ssp. parviflorum
(7:169):

A 9 Kars: 60 km W von Kağızman, 1300 m, 84-63-13,
So.et al.

M. vulgare L. (7:168):

B 5 Kayseri: 15 km NE von Yeşilhisar, 1100 m, 84-113-3.

Mentha spicata L. ssp. *spicata* (7:392):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-72,
So.et al.

Salvia verbenaca L. (7:458):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 500 m, 84-22-11, So.et al.;

C 1 Muğla: W von Knidos, 5 m, 84-6-28, So.et al.

Sideritis montana L. ssp. *montana* (7:183):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-71,
So.et al.

Ziziphora tenuior L. (7:398):

B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-24, So.& Mi.

LEGUMINOSAE (3:1)

Alhagi pseudalhagi (Bieb.) Desv. (3:596):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-73,
So.et al.

Astragalus armeniacus Boiss. (3:226):

B 9 Van: Bendimahı-Delta, 1670 m, 84-28-21, So.& Mi.

A. pulchellus Boiss. (3:92):

B 9 Van: Bendimahı-Delta, 1670 m, 84-28-24, So.& Mi.

Hedysarum vanense Hedge & Hub.-Mor. (3:552):

C 9 Van: 61 km S von Gürpınar, 2400 m, 84-75-4,
So.et al.

Lotus corniculatus L. var. *corniculatus* (3:526):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-74,
So.et al.

Medicago sativa L. (3:468):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-75,
So.et al.

Melilotus officinalis (L.) Desr. (3:450):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-76,
So. et al.

Robinia pseudoacacia L. (3:41):

B 9 Van: N von Muradiye, 1800 m, 84-30-17, So. & Mi.

Sophora alopecuroides L. var. alopecuroides (3:11):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-77,
So. et al.

Trifolium fragiferum L. var. fragiferum (3:409):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-78,
So. et al.

T. glomeratum L. (3:406):

C 1 Muğla: NW von Bodrum, 200 m, 84-11-31, So. et al.

T. pauciflorum d'Urv. (3:443):

B 9 Bitlis: 10 km S von Bitlis, 1500 m, 84-42-10,
So. & Mi.

T. pratense L. var. pratense (3:515):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-80,
So. et al.

T. repens L. var. repens (3:392):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-79,
So. et al.

LILIACEAE (8:67)

Fritillaria pontica Wahlenb. (8:288):

A 4 Zonguldak: WSW von Yenice, Çitdere, 1230 m,
82-14-35, Öz.

Muscari weissii Freyn (8:251):

B 1 Izmir: N von Dikili, 250 m, 84-2-1, So. et al.

Ornithogalum fimbriatum Willd. (8:238):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 1800 m, 84-23-6, So. et al.

LYTHRACEAE (4:174)

Ammannia coccinea Rottboell (-:-): Neu für die Türkei!

A 1 Çanakkale: Umgebung von Çanakkale, Reisfeld,
70 m, Huttar.

Lythrum salicaria L. (4:175):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-81,
So.et al.

MALVACEAE (2:401):

Alcea kurdica (Schlecht.) Alef. (2:415):

B 9 Van: NE von Hoşap, 200 m, 84-104-1.

Althaea armeniaca Ten. (2:419):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-65-14,
So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-83,
So.et al.

Hibiscus trionium L. (2:402):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-84,
So.et al.

Malva cretica Cav. (2:405):

C 2 Antalya: SSE von Kaş, 100 m, 84-16-20, So.et al.

Malvella sherardiana (L.) Jaub. & Spach (2:408):

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-22.

MORACEAE (7:640):

Morus alba L. (7:641):

B 9 Bitlis: 10 km S von Bitlis, 1500 m, 84-42-12,
So. & Mi.

OLEACEAE (6:145)

Fraxinus angustifolia Vahl ssp. angustifolia (6:150):

B 9 Bitlis: 25 km SE von Tatvan, 1550 m, 84-46-7,
So.& Mi.

F. angustifolia Vahl ssp. oxycarpa (Bieb.ex Willd.)

Franco & Rocha Afonso (6:152):

B 9 Muş: W von Bulanik, 1300 m, 82-72-14, So.& Bu.

ONAGRACEAE (4:180)

Epilobium hirsutum L. (4:187):

A 10 Kars: N von Orta Alicaan, 800 m, 84-72-85,
So.et al.;

B 6 Sivas: Gök Pinar, 1600 m, 76-20-1.

E. roseum Schreber ssp. consimile (Hausskn.)P.H.Raven
(4:192):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-62-24,
So.et al.

B 9 Agri: Ufer des Balik Gölü, 2300 m, 83-32-35.

OROBANCHACEAE (7:1)

Orobanche anatolica Boiss.& Reuter (7:21):

C 1 Muğla: W von Knidos, 150 m, 84-3-18, So.et al.

O. caryophyllacea Sm. (7:19):

A 9 Kars: Umgebung von Posof, 1500 m, 82-106-83,
So.& Bu.;

B 10 Van: 30 km NE von Çaldıran, 2400 m, 82-47-43.

O. coelestis (Reuter)G.Beck (7:10):

C 8 Mardin: 50 km W von Cizre, 800 m, 83-10-6.

O. mutellii F.Schultz (7:7):

B 8 Muş: Paßhöhe NE von Varto, 2025 m, 82-75-35,
So.& Bu.

PLANTAGINACEAE (7:504)

Plantago coronopus L. ssp. coronopus (7:508):

C 1 Muğla: W von Knidos, 5 m, 84-6-34, So.et al.

P. lanceolata L. (7:513):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-86,
So.et al.

P. major L. ssp. major (7:507):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-87,
So.et al.

PLUMBAGINACEAE (7:463)

Acantholimon acerosum (Willd.)Boiss. var. acerosum
(7:487):

C 9 Van: 61 km S von Gürpınar, 2400 m, 84-75-5,
So.et al.

A. acerosum (Willd.)Boiss. var. brachystachyum Boiss.
(7:487):

A 9 Kars: 21 km W von Kağızman, 1300 m, 84-66-12,
So.et al.

POLYGONACEAE (2:265)

Polygonum alpinum All. (2:271):

B 8 Erzurum: Palandöken Da., 2200 m, 78-113a-39,
Ehr.et al.

P. amphibium L. (2:272):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-88,
So.et al.

P. arenarium Waldst.& Kit. (2:278):

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, 1100 m, 84-95-8;
A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-112,
So.et al.°

P. aviculare L. (2:277):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-89,
So.et al.;

B 5 Yozgat: 53 km W von Yerköy, 750 m, 84-83-23;

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-13,
So.et al.

P. lapathifolium L. (2:273):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-90,
So.et al.

P. mesembrium Chrtek (2:276):

A 1 Çanakkale: 6 km S von Çanakkale, 5 m, 68-3-7.

P. polycnemoides Jaub.& Spach (2:277):

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-16,
So.et al.

Rumex caucasicus Rech. (2:288):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2220 m, 84-48-9, So.& Mi.

R. crispus L. (2:289):

C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-80-14,
So.et al.

R. pulcher L. (2:291):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-92,
So.et al.

RANUNCULACEAE (1:95)

Adonis microcarpa DC. (1:144):

C 1 Muğla: NE von Knidos, 300 m, 84-4-64, So.et al.

Ceratocephalus falcatus (L.)Pers. (1:198):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 1800 m, 84-23-9, So.et al.

Consolida regalis S.F.Gray ssp. *paniculata* (Host)Soó
var. *divaricata* (Ledeb.)Davis (1:128):

A 9 Kars: 47 km W von Kağızman, 1300 m, 84-64-19,
So.et al.

Nigella oxypetala Boiss. (1:99):

B 9 Bitlis: 10 km S von Bitlis, 1500 m, 84-42-14,
So. & Mi.

Ranunculus repens L. (1:166):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-94,
So. et al.

RESEDACEAE (1:498)

Reseda coodei Hub.-Mor. (-:-):

B 5 Kayseri: S von Yesilhisar, 1100 m, 84-115-6.

R. lutea L. var. lutea (1:502):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-95,
So. et al.

ROSACEAE (4:1)

Aremonia agrimonoides (L.) DC. ssp. agrimonoides (4:76):

A 4 Zonguldak: SW von Yenice, Çitdere, 1270 m,
84-76-4, Öz.

Cerasus incana (Pallas) Spach var. incana (4:14):

B 9 Bitlis: Nazik Gölü, 1816 m, 84-43-10, So. & Mi.

Cotoneaster morulus Pojark. (4:132):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2250 m, 83-52-21.

Crataegus meyeri Pojark. (4:140):

B 10 Van: 30 km NE von Çaldıran, 2500 m, 84-35-17,
So. & Mi.

C. monogyna Jacq. x C. curvisepala Lindman (-:-):

Neu für die Türkei!

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1350 m, 84-62-34,
So. et al.

Fragaria viridis Duchesne ssp. viridis (4:69):

A 4 Zonguldak: NNW von Yenice, Çitdere, 1180 m,
83-29-12, Öz.

Potentilla argaea Boiss. & Bal. (4:55):

A 8 Erzurum: 30 km Luftlinie N von Erzurum, 2600 m,
82-123-56, So. & Bu.

P. cappadocica Boiss. (4:62):

B 7 Sivas: 42 km W von Refahiye, 2160 m, 78-170-12,
Ehr. et al.

P. orbiculata Th. Wolf (4:60):

B 9 Ağrı: Balık Gölü, 2250 m, 83-32-38.

P. rupestris L. (4:47):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2400 m, 84-47-24, So. & Mi.

Rosa villosa L. ssp. villosa (4:117):

B 9 Bitlis: 7 km S von Tatvan, 1700 m, 84-41-13,
So. & Mi.

Rubus caesius L. (4:32):

A 8 Erzurum: 70 km NW von Erzurum, 2200 m, 82-122-70,
So. & Bu.

Sanguisorba minor Scop. ssp. muricata (Spach) Briq.

(4:79):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-96,
So. et al.

Sorbus subfusca (Ledeb.) Boiss. (4:151):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2300 m, 84-40-30, So. & Mi.

RUBIACEAE (7:722)

Crucianella exasperata Fisch. & Mey. (7:729):

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-17,
So. et al.

Galium brevifolium Sm. ssp. insulare Ehrend. & Schönbr.-

Tem. (7:841):

C 1 Muğla: zwischen Knidos und Datça, 150 m, 84-8-42,
So. et al.

G. humifusum Bieb. (7:785):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-93,
So. et al.

- G. tenuissimum* Bieb. ssp. *trichophorum* (Kar.& Kir.)
Ehrend. (7:839):
B 9 Bitlis: 22 km W von Tatvan, 1600 m, 84-54-15,
So.& Mi.;
B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-30, So.& Mi.
G. verticillatum Danth.ex Lam. (7:848):
B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-29, So.& Mi.
G. verum L. ssp. *verum* (7:786):
C 9 Van: 78 km S von Gürpınar, 2550 m, 84-79-11,
So.et al.

SALICACEAE (7:694)

- Populus alba L. (7:717):
A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-97,
So.et al.
Salix alba L. (7:704):
A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-108,
So.et al.
S. triandra L. ssp. *triandra* (7:703):
A 9 Kars: SW von Karakurt, 1450 m, 84-92-4.

SANTALACEAE (7:535)

- Thesium divaricatum Jan.ex Mertens & Koch (7:540):
B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2700 m, 83-54-23.

SAXIFRAGACEAE (4:249)

- Saxifraga tridactylites L. (4:256):
B 1 Çanakkale: 46 km S von Çanakkale, 200 m, 84-1-8,
So.et al.

SCROPHULARIACEAE (6:458)

Kickxia elatine (L.)Dumort. ssp. crinita (Mabille)

Greuter (6:676):

A 9 Kars: 17 km W von Kağızman, 1250 m, 84-65-17,

So.et al.;

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-98,

So.et al.

Linaria genistifolia (L.)Miller ssp. linifolia (Boiss.)

Davis (6:660):

B 9 Erzurum: 45 km NW von Eleşkirt, 1700 m,

78-112-1.

L. simplex (Willd.)DC. (6:670):

B 9 Van: N von Göldüzü, 1660 m, 84-32-31, So.& Mi.

Parentucellia latifolia (L.)Caruel ssp. flaviflora

(Boiss.)Hand.-Mazz. (6:767):

B 9 Van: Bendimahi-Delta, 1670 m, 84-29-22,

So.& Mi.

SIMAROUBACEAE (2:508)

Ailanthus altissima (Miller)Swingle (2:508):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-99,

So.et al.;

B 8 Bingöl: 15 km W von Bingöl, 1100 m, 84-82-2,

So.et al.

SOLANACEAE (6:437)

Hyoscyamus niger L. (6:454):

C 9 Van: 65 km S von Gürpınar, 2500 m, 84-76-22,
So.et al.

Solanum alatum Moench (6:439):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-100,
So.et al.

TAMARICACEAE (2:348)

Tamarix smyrnensis Bunge (2:350):

B 8 Muş: N von Muş, 1300 m, 84-52-8, So.& Mi.;
B 10 Kars: 22 km E von Taşburun, 700 m, 84-102-5.

THYMELAEACEAE (7:521)

Diarthron vesiculosum (Fisch.& Mey.ex Kar.& Kir.)C.A.
Meyer (7:532):

A 9 Kars: 12 km W von Tuzluca, 1000 m, 84-70-9,
So.et al.

Thymelaea passerina (L.)Cosson & Germ. (7:530):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-101,
So.et al.

ULMACEAE (7:645)

Ulmus minor Miller ssp. minor (7:647):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-103,
So.et al.

UMBELLIFERAE (4:265)

Aethusa cynapium L. (4:375):

A 4 Zonguldak: SSW von Yenice, Çitdere, 1100 m,
82-13-15, Öz.

Bunium microcarpum (Boiss.) Freyn ssp. bourgaei (Boiss.)
Hedge & Lamond (4:345):

B 8 Erzurum/Mus: 14 km E von Varto, 2000 m, 78-79-5,
Ehr.et al.

Bupleurum falcatum L. ssp. cernuum (Ten.) Arc. (4:417):

B 8 Erzurum: Palandöken Da., 2200 m, 78-113a-11,
Ehr.et al.

B. lancifolium Hornem. (4:399):

C 1 Muğla: NE von Knidos, 200 m, 84-4-71, So.et al.

Daucus carota L. (Group B) (4:531):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-104,
So.et al.

D. guttatus Sm. (4:533):

A 4 Zonguldak: NNE von Yenice, Çitdere, 780 m,
83-59-20, Öz.

Echinophora tenuifolia L. ssp. sibthorpiana (Guss.) Tutin
(4:309):

B 6 Malatya: NW von Darende, 1200 m, 84-109-1.

Falcaria vulgaris Bernh. (4:427):

A 10 Kars: N von Orta Alica, 800 m, 84-72-105,
So.et al.

Heptaptera anatolica (Boiss.) Tutin (4:389):

B 6 Sivas: Gök Pinar, 1600 m, 76-24-19.

Malabaila secacul Banks & Sol. (4:487):

C 6 Urfa: 3 km N von Birecik, 550 m, 80-7-97.

Pimpinella anthriscoides Boiss. (4:363):

A 4 Zonguldak: SE von Yenice, Çitdere, 1210 m,
84-77-3, Öz.

URTICACEAE (7:633)

Parietaria lusitanica L. (7:638):

B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-33, So.& Mi.

Urtica dioica L. (7:635):

A 4 Zonguldak: S von Yenice, Çitdere, 1350 m,
82-11-27, Öz.

VALERIANACEAE (4:550)

Valerianella glomerata Boiss.& Bal. (4:577):

C 1 Muğla: NW von Bodrum, 200 m, 84-11-46, So.et al.

V. locusta (L.) Laterrade (4:570):

B 9 Van: N von Göldüzu, 1660 m, 84-32-35, So.& Mi.

VIOLACEAE (1:524)

Viola helđreichiana Boiss. (1:531):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 500 m, 84-22-15, So.et al.

V. kitaibeliana Roem.& Schult. (1:531):

B 3 Afyon: NW von Dinar, 500 m, 84-22-16, So.et al.

V. parvula Tineo (1:530):

B 9 Bitlis: Nemrut Da., 2400 m, 84-47-27, So.& Mi.

ZANNICHELLIACEAE (8:30)

Zannichellia palustris L. (8:31):

B 5 Kayseri: SE von Yeşilhisar, 1050 m, 83-27-15.

ZYGOPHYLLACEAE (2:491)Peganum harmala L. (2:494):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-106,
So.et al.

Tribulus terrestris L. (2:493):

A 10 Kars: N von Orta Alican, 800 m, 84-72-107,
So.et al.

Verzeichnis der im Kapitel 5 behandelten Familien

	Seite		Seite
Aceraceae	130	Convolvulaceae	145
Amaranthaceae	130	Crassulaceae	145
Apiaceae siehe		Cruciferae	146
Umbelliferae	162	Cuscutaceae	147
Apocynaceae	131	Cynocranbaceae	148
Aristolochiaceae	131	Dipsacaceae	148
Asteraceae siehe		Elaeagnaceae	148
Compositae	139	Equisetaceae	148
Balsaminaceae	131	Ericaceae	149
Berberidaceae	131	Euphorbiaceae	149
Betulaceae	131	Fabaceae siehe	
Boraginaceae	132	Leguminosae	151
Brassicaceae siehe		Filicales	149
Cruciferae	146	Gentianaceae	150
Campanulaceae	132	Geraniaceae	150
Cannabaceae	133	Illecebraceae	150
Caprifoliaceae	133	Labiatae	150
Caryophyllaceae	133	Leguminosae	151
Chenopodiaceae	135	Liliaceae	152
Cistaceae	139	Lythraceae	153
Compositae	139	Malvaceae	153

	Seite		Seite
Moraceae	153	Saxifragaceae	159
Oleaceae	154	Scrophulariaceae	160
Onagraceae	154	Simaroubaceae	160
Orobanchaceae	154	Solanaceae	161
Plantaginaceae	155	Tamaricaceae	161
Plumbaginaceae	155	Thymelaeaceae	161
Polygonaceae	155	Ulmaceae	161
Ranunculaceae	156	Umbelliferae	162
Resedaceae	157	Urticaceae	163
Rosaceae	157	Valerianaceae	163
Rubiaceae	158	Violaceae	163
Salicaceae	159	Zannichelliaceae	163
Santalaceae	159	Zygophyllaceae	164

Literatur

- AKMAN Y. & KETENOĞLU O. 1979. Flora of Gerede - Aktaş Forest. - Communications de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.
- 1979. Contribution à l'étude de la flore des montagnes d'Ayaş. - Communications de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.
 - 1979. Contribution to the Flora of Işık Mountain and Kizilcahamam-Fargasekmez region. - Communications de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.
- BAYTOP A. & TUZLACI E. 1976. The Flora of Honaz Dağı 1. - Istanb. Ecz. Fak. Mec. 12:30-74.
- BAYTOP A. & SARAÇOĞLU M. 1982. Systematic Studies on Annual Papaver Species of Turkey. - Istanb. Ecz. Fak. Mec. 18:25-44.

- BAYTOP A. 1983. A New *Roemeria* from Turkey. - Notes R. B. G. Edinb. 41(2):281-282.
- BROWICZ K. 1982-1985. Chorology of Trees and Shrubs in South-West Asia and Adjacent Regions, Vol.1 - 4 - Polish Scientific Publishers, Warsaw.
- ÇIRPICI A. 1979. New Floristic Records from Western Anatolia. - Istanb. Üniv. Fen. Fak. Mec. Seri B 43:179-195.
- DAVIS P.H. 1965-1984. Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Vol.1-8. - Edinburgh.
- DURAL H. 1984. Takkalı Dağların Florası. Konya-Nisön 1984.
- DÜZENLİ A. 1977. Hasandağ (B 5 Niğde) İcin Yeni Bitki Türleri. - A.Ü.Fen Fakültesi Sistematiik Botanik Kürsüsü. - Ankara. Doğa 1:48-53.
- EKİM E. 1976. New Floristic Records from Central Turkey. - Notes R. B. G. Edinb. 34:205-216.
- ENGİN A. 1983. A New Species and some New Records from East Anatolia. - Notes R. B. G. Edinb. 41(1):77-83.
- ERİK S. 1976. Ankara Karagöl. Bitki, Cilt 3, 3:270-276.
- 1983. New Records from Turkey. - Notes R. B. G. Edinb. 41(2):289-293.
- 1983. Three New Taxa from Anatolia. Notes R. B. G. Edinb. 40(3):511-514.
- GROSSHEIM A.A. 1939-1967. Flora Kavkasa.
- GÜNER A. & YILDIZ B. 1983. New Records from Turkey. - Notes R. B. G. Edinb. 40(3):521-530.
- 1983. New Records for the Flora of Turkey and Two New Species from Anatolia. - Notes R. B. G. Edinb. 41(2):283-288.
- GÜNEŞ O. & ERİK S. 1984. New Floristic Records from Eastern Anatolia (A 9). D.B. Derg., A2, 8, 2:193-202.
- HUBER-MORATH A. 1966. Beiträge zur Kenntnis der anatolischen Flora III. - Bauhinia 3:7-45.

- HUBER-MORATH A. 1973. Ergänzungen zur Flora der Türkei.
- Verhandl. naturf. Ges. Basel 83:193-318.
- 1977. Weitere Ergänzungen zur Flora der Türkei. -
Bauhinia 6(1):93-188.
- 1980. Ergänzungen zu P.H. DAVIS "Flora of Turkey"
1-6. I. Candollea 35(2):569-608.
- 1981. Ergänzungen zu P.H. DAVIS "Flora of Turkey"
1-6. II. Candollea 36(1):77-114.
- 1984. Ergänzungen zu P.H. DAVIS "Flora of Turkey"
7. Candollea 39(1):323-344.
- ILARSLAN R. 1983. New Floristic Records from A 6. -
Communications de la Faculté des Sciences de l'
Université d'Ankara. Seri C2, 1:38-54.
- 1984. New Floristic Records from A 5. S. Ü. Fen -
Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, 3:155-160.
- JALAS J., KUKKONEN I. & UOTILA P. 1976. Notes on the
Flora of European Turkey. - Notes R. B. G. Edinb.
35(1):69-75.
- KAYNAK G. 1980. New Fern Specimens in SE-Anatolian
Region. - Istanbul Univ. Fen Fak. Mec. Seri B,
45:199-202.
- KETENOĞLU O. 1983. New Floristic Records from NW-Ana-
tolia (A 4). Candollea 38.
- KILINÇ M. 1977. New Floristic Records from A 5 (Kasta-
monu-Çorum). - Communications de la Faculté des
Sciences de l'Université d'Ankara. Seri C2,
21:29-42.
- MELZHEIMER V. & BAYTOP A. 1980. A New *Silene* from Tur-
key. Notes R. B. G. Edinb. 38(3):449-451.
- MEUSEL H., JÄGER E. & WEINERT E. 1965-1978. Verglei-
chende Chorologie der zentraleuropäischen Flora,
Bde. 1 u.2. - Jena: G. FISCHER.
- MISIRDALI H. & SAYA Ö. 1980. On the Ranunculaceae
Species of the South-East and East Anatolian Region.
- Istanbul Univ. Fen Fak. Mec. Seri B, 45:203-210.
- ÖZHATAY E. 1980. A New Record for the Turkish Flora. -
Ist. Ecz.

- PEŞMEN H. & GÜNER A. 1978. Four New Taxa from Anatolia.
- Notes R. B. G. Edinb. 36(1): 35-38.
- 1979. New Records for SW Anatolia (C 3). - Notes
R. B. G. Edinb. 37(2):267-271.
- PEŞMEN H. 1980. Six New Species from Anatolia. Notes R.
B. G. Edinb. 38(3):435-441.
- QUEZEL P., CONTANDRIOPOULOS J. & PAMUKÇUOĞLU A. 1970.
Contribution à l'étude de la flore des hautes mon-
tagnes de l'Anatolie occidentale. - Candollea
25(2):341-387.
- SORGER F. 1971. Beiträge zur Flora der Türkei I. - Mitt.
bot. Arbeitsgem. Oberösterr. Landesmus. Linz
3(2):1-99.
- 1978. Beiträge zur Flora der Türkei II. - Stapfia
(Linz) 3:1-127.
- & BUCHNER P. 1983. Beiträge zur Flora der Türkei III.
- Phytion (Austria) 23(2):221- 252.
- & BUCHNER P. 1983. Beiträge zur Flora der Türkei IV.
- Linzer Biol. Beiträge 14/2:157-208.
- 1984. Beiträge zur Flora der Türkei V. - Linzer
Biol. Beiträge 16/2:113-172.
- TAN K. 1982. A New Campanula from NE Turkey. - Notes R.
B. G. Edinb. 40(2):333-336.
- , VURAL M. & KÜÇÜKÖDÜK M. 1983. An unusual New Ther-
mopsis from Turkey. - Notes R. B. G. Edinb. 40(3):
515-518.
- & SORGER F. 1984. New Taxa from East Anatolia. -
Notes R. B. G. Edinb. 41(3):527-534.
- 1984. More New Taxa from South and East Anatolia. -
Notes R. B. G. Edinb. 42(1):61-67.
- TUNA E. 1975-1976. New Floristic Records from Central
Turkey (Eskişehir). - Notes R. B. G. Edinb. 34:
205-216.

- TUTEL B. & KUŞ S. 1977. New Materials to the Flora of Turkey: 1. Reseda and Polygala. - Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri B, 42:95-99.
- 1980. New Materials to the Flora of Turkey: 2. Morinaceae and Dipsacaceae. - Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri B, 45:189-197.
- TUTIN T. et al. 1964-1980. Flora Europaea, Bde. 1 - 5.
- USLU T. 1977. New Floristic Records from the South of Turkey (Içel Province). *Communications de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara*. Seri C2, 21:11-28.
- VURAL M. & DURAL H. 1982. New Records for South Turkey (C 4). - *Notes R. B. G. Edinb.* 40(2):337-343.
- & TAN K. 1983. New Taxa and Records from Turkey. - *Notes R. B. G. Edinb.* 41(1):65-76.
- YURDAKULOĞLU E. 1977. New Floristic Records Southern Turkey (Adana, Distr. Karsanti). - *Communications de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara*, Seri C2, 21:1-10.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Friederike SORGER, Uetzgasse 15,
A-1100 Wien, Österreich.